

Mathématiques

PÉRIODE 1 Septembre-Octobre

Numération	Calcul	Mesures & Grandeurs	Géométrie & Espace
Les grands nombres <ul style="list-style-type: none">Révision : construction du nombre 1000.Connaître, représenter, savoir écrire les grands nombres.Comparer, ranger, encadrer les grands nombres.	<ul style="list-style-type: none">L’addition des nombres entiersLa soustraction des nombres entiers.Techniques de calcul mental et de calcul réfléchi.Résoudre des problèmes ouverts pouvant faire intervenir les quatre opérations.	<ul style="list-style-type: none">Les outils pour les mesures et la géométrie : utilisation de la règle et de l’équerre.Utiliser l’équerre pour vérifier si un angle est droit.Utiliser les unités de longueurRésoudre des problèmes.	<ul style="list-style-type: none">Identifier et construire des droites parallèles.Identifier et construire des droites perpendiculaires.Identifier et construire des figures géométriques.Reproduire des figures géométriques.Suivre un plan de construction géométrique simple.

PÉRIODE 2 Novembre-Décembre

Numération	Calcul	Mesures & Grandeurs	Géométrie & Espace
Les fractions <ul style="list-style-type: none">Séance 1 : L’insuffisance des nombres entiersSéance 2 : Découverte des fractions en manipulant des bandes de papierSéance 3 : Fractions et parts de gâteaux circulairesSéance 4 : Introduction de l’écriture fractionnaireSéance 5 : Construire la carte d’identité d’une fractionSéance 6 : Les fractions simples (suite)Séance 7 : EvaluationSéance 8 : Découverte des fractions décimalesSéance 9 : Les fractions décimales (réinvestissement) (séance éducol)Séance 10 : Trouver toutes les écritures possibles de 2 unités et 6 centièmesSéance 11 : Révisions sur les fractions (début janvier)Séance 12 : Résoudre des problèmes avec des fractionsSéance 13 : Repérer des fractions sur une demi-droite graduée adaptéeSéance 14 : Repérer des fractions sur une demi-droite graduée adaptéeSéance 15 : Placer des fractions sur une demi-droite graduée adaptéeSéance 16 : Repérer des fractions sur une demi-droite graduée adaptéeSéance 17 : Comparer des fractions (séance de découverte)Séance 18 : Comparer des fractions par rapport à l’unitéSéance 19 : Bilan sur les fractionsSéance 20 : Dixièmes et centièmes : passer de l’un à l’autre ($10/100 = 1/10$)Séance 21 : Dixièmes et centièmes (suite) : correspondances de l’un à l’autre		Les solides <ul style="list-style-type: none">Reconnaître et trier les solides usuels parmi des solides variés.Reconnaître des solides simples dans son environnement proche.Nommer et décrire les solides usuels suivants : cube, boule, cône, pyramide, cylindre, pavé droit.Utiliser les termes de face, arête, sommet pour décrire un solide.Savoir que les faces d’un cube sont des carrés, que les faces d’un pavé sont des carrés et des rectangles.Fabriquer un cube (et d’autres solides) à partir de carrés, de tiges que l’on peut assembler, d’un patron	

PÉRIODE 3 Janvier-Février

Numération	Calcul	Mesures & Grandeurs	Géométrie & Espace
Les décimaux <ul style="list-style-type: none">Des fractions décimales aux nombres décimauxLa carte d’identité d’un nombre décimalReprésenter des nombres décimaux de différentes manières (pizzas, jetons, monnaie, etc.)Comparer des nombres décimaux	Les décimaux <ul style="list-style-type: none">Addition des nombres décimaux.Soustraction des nombres décimaux.Résoudre des problèmes additifs et soustractifs avec les décimaux.	<ul style="list-style-type: none">Périmètre d’un polygone.	<ul style="list-style-type: none">La symétrie.Plans de construction (suite).

PÉRIODE 4 Mars-Avril

Numération	Calcul	Mesures & Grandeurs	Géométrie & Espace
Les décimaux <ul style="list-style-type: none">Continuer à manipuler des fractions et des décimaux.	La multiplication <ul style="list-style-type: none">La multiplication des nombres entiers.La multiplication des nombres décimaux.	Unités et conversions <ul style="list-style-type: none">Résoudre des problèmes avec des longueurs. Utiliser les unités relatives aux longueurs. Faire des conversions.Idem pour les masses.Idem pour les contenances.Les unités d’aire.L’aire du carré et du rectangle.	<ul style="list-style-type: none">La symétrie.Plans de construction (suite).

PÉRIODE 5 Avril-Mai-Juin-Juillet

Numération	Calcul	Mesures & Grandeurs	Géométrie & Espace
Les décimaux <ul style="list-style-type: none">Continuer à manipuler des fractions et des décimaux.	La division <ul style="list-style-type: none">Résoudre des problèmes impliquant des situations de partage.La division des entiers : quotient entier, quotient décimal.Diviser un entier ou un décimal par 10, 100, 1000.Vérifier un calcul avec la calculatrice.	Unités et conversions <ul style="list-style-type: none">Résoudre des problèmes impliquant les différentes unités et nécessitant des conversions.Utiliser un tableau de conversions.Résoudre des problèmes impliquant des situations de proportionnalité.	<ul style="list-style-type: none">Le cercle et le disqueSe repérer et se déplacer sur une carte ou un planInitiation à la programmation : suivre des instructions.